



จิตรลดา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



ବିଜ୍ଞାନ ପରୀକ୍ଷା / ଉତ୍ତର

วิทยาลัยเทคนิคบุตรดีท์  
อี๊กเเก๊อเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 53000

21 ตุลาคม 2530

๑๙ รายงานผลการตรวจลองการทํางานของระบบเสียงตามราย

ฯນ ພົມບັນດາການຄວິ່ນເທິດໃນໄລຍ້ກາງການຮັດໝາງ

ຈົດັງ ຂນັນສືວ່າງ ກມ ០១៤០ (ໝ) / ០២៧

ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๓๐

ตามที่ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ได้ขอความร่วมมือในการตรวจสอบ  
การทำงานของระบบเสียงตามลาย ที่นายบุญเฉลิม กรรณิการ์ ได้สร้างและพัฒนาขึ้นตาม  
สื่อที่อ้างถึงนั้น ณ ณ ที่ทางวิทยาลัยได้ตรวจสอบระบบเสียงตามลาย ในด้านความถูกต้อง  
ผลการทำงานแล้ว ผลการตรวจสอบเป็นดังนี้ คือ การทำงานของระบบเสียงตามลาย  
ทางและพัฒนาขึ้นนั้น เป็นไปอย่างมีปัจจัยเชิงบวก โดยสามารถนำเสนองานนี้มาใช้ประโยชน์ทาง  
การอันเป็นประโยชน์ในการเรียนการสอนโดยตรง และใช้งานได้กันอีกด้วย ให้ย่างกว้าง  
eng กว้างระบบเสียงตามลายโดยทั่วไป

## จังเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

## ขอแสดงความนับถือ

## ( นายกำจัด กองมาย )

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีดุรุษฎ์

## ເລື່ອງເກມນີຄວູຕະຮິຕັດ

4 1 1 1 1 4



วันที่ ..... ๑๖.๐๙.๒๕๓๐  
เวลา ..... ๑๔.๐๐ น.

ทบ. 0610(๙)/023

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
๑๓๐ ถนนห้วยแก้ว ตำบลลอดเทพ  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๐๐๒

๑๓ ตุลาคม ๒๕๓๐

๑. ขอความร่วมมือในการตรวจสอบระบบเสียงตามลาย

๒. ผู้อ้าววยกการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตรดิตถ์

ด้วย นายบุญเจต ภารเด็ก นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ศึกษาค้นคว้าอิสระเรื่อง การสร้างและพัฒนาระบบเสียงตามลายเพื่อใช้ในสถาบันการศึกษา โดยใช้ล้านที่ อาชีวศึกษานิคุณทรัพย์ อรุณรัตน์ ว่องไว้ในสถาบันการศึกษา ดังนี้เนื่องความ วงใน การตรวจสอบการทำงานของระบบเสียงตามลายที่สร้างและพัฒนาขึ้นนี้ จึงควร ร่วมร่วมมือจากท่านในการตรวจสอบเกี่ยวกับความถูกต้องและผลการทำงานของระบบ ตามลาย แล้วรายงานผลให้ภาควิชาฯทราบด้วย จึงเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขออานาจการ

บัญชี, ทางบก

ขอแสดงความนับถือ

๒  
๑๖ ก. ๙. ๒๕๓๐

Pine

( นางจันทร์ฉาย เทมิยาภา )

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา  
221201-2 ห้อง ๙๔

- ๗๗  
- ๙๙๙๙.๘๙๗๙๙๙๙๙

หมายเหตุ

๗๗๙.

๙๙๙๙.๘๙๗๙๙๙๙๙๙  
๑๙๙๙.๙๐

ประวัติการศึกษา

รื่น  
ัน เดือน ปีเกิด<sup>๒๕๑๐</sup>  
นิลมาเนา  
ประวัติการศึกษา

นายบุญเลิศ บรรณิการ  
17 กันยายน ๒๔๙๘  
ต.คลองมะพลับ อ.ครึ่นนคร จ.สุโขทัย

- มัธยมศึกษาตอนต้น พ.ศ.๒๕๑๔ จากโรงเรียนครึ่นนคร สุโขทัย
- ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา (ป.กศ.), ประกาศนียบัตร  
วิชาการศึกษาชั้นสูง (ป.กศ.สูง) สาขาวิชามิตรศาสตร์  
พ.ศ. ๒๕๑๘ จากวิทยาลัยครุพัฒน์บูลลงคرام นิชณุโลก
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ศึกษาศาสตร์) สาขาวิชามิตรศาสตร์  
พ.ศ. ๒๕๒๐ จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์ด้านวิชาการ

- ทำการสอนที่โรงเรียนอุลิอุพนุลย์ชั้นปั้มวัย อ.มนิธรรม  
จ.ชัยนาท ( ๒๕๒๑-๒๕๒๒ )
- ทำการสอนที่วิทยาลัยเทคโนโลยีคุณตรดิตถ์ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์  
พ.ศ. ๒๕๒๒- ปัจจุบัน